

# V400/V401 COLLIFLEX PRO

COLLE DÉFORMABLE



## SOL CHAUFFANT

- ▀ Tous types de planchers chauffants
- ▀ Existe en blanc

### C2 S1 E



## INFORMATIONS PRODUIT

### Consommation

La consommation dépend du peigne utilisé et du mode d'encollage. Se reporter au tableau correspondant.

### Teintes

Gris : V400  
Blanc : V401

### Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

### Conditionnement

Sac de 25 kg

## CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

**Aspect :** poudre grise ou blanche

**Composition :** ciments spéciaux, sables sélectionnés, adjuvants spécifiques

| PERFORMANCES MESURÉES À +20°C*       |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Adhérence initiale                   | ≥ 1 MPa       |
| Adhérence après action de l'eau      | ≥ 1 MPa       |
| Adhérence après action de la chaleur | ≥ 1 MPa       |
| Adhérence après cycle gel/dégel      | ≥ 1 MPa       |
| Stabilité thermique                  | -30°C à +80°C |
| Déformabilité                        | ≥ 2,5 mm      |
| Réaction au feu                      | Classe E      |

\* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

## DOMAINE D'EMPLOI

### Destination

- Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur intérieurs et sol extérieur. Applicable sur tous types de planchers chauffants, y compris Plancher Rayonnant Électrique (PRE), sur **CRYLIMPER** et **CRYLÉTANCHE**.

### Supports exclus

- Métal.
- Polystyrène.

### Supports admis

|  |  | MUR INTÉRIEUR |              |               |       |
|--|--|---------------|--------------|---------------|-------|
| EXPOSITION À L'EAU DES PAROIS DES LOCAUX |  | EA / EB       | EB+ PRIVATIF | EB+ COLLECTIF | EC    |
| MUR                                      | Béton  | 3 600         | 3 600        | 3 600         | 3 600 |
|  | Enduit ciment ou bâtard  | 3 600         | 3 600        | 3 600         | 3 600 |
|  | Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au ciment*      | 3 600         | 3 600        | 3 600         | 3 600 |
|  | Carreau de brique monté au plâtre*                             | 2 200         | 2 200        |               |       |
|  | Bloc de béton cellulaire monté au plâtre*                      | 3 600         | 3 600        |               |       |
|  | Plaque de plâtre cartonnée                                     | 3 600         |              |               |       |
|  | Plaque de plâtre cartonnée hydrofugée*                         | 3 600         | 3 600        | 3 600         |       |
|  | Double plaque de plâtre cartonnée à joints croisés             | 36 000        |              |               |       |
|  | Double plaque de plâtre cartonnée hydrofugée à joints croisés* | 36 000        | 36 000       | 3 600         |       |
|  | Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...                             | 2 200         |              |               |       |
|  | Ancien carrelage*  | 3 600         | 3 600        |               |       |
|  | Enduit décoratif organique, peinture poncée*                   | 3 600         | 3 600        |               |       |
|  | Plaque de polystyrène revêtue prêt à carrelage                 | 2 200         | 2 200        | 1 200         |       |
|  | Plaque ciment ou silico calcaire*                              | 2 200         | 2 200        | 2 200         | 1 200 |

\* Support pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage (voir fiches techniques de **CRYLIMPER** pages 28-29 et **CRYLÉTANCHE** pages 32-33).

\*\* Sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer **PRIMA UNIVERSEL** pur avec 20 % d'eau.

\*\*\* Avec l'interposition de la **TRAME MAILLE 8 X 8** noyée dans la masse.

[1] En sol extérieur, pente minimum 1,5 %. Le revêtement doit être de couleur claire (coefficient d'absorption solaire a ≤ 0,7).

Les valeurs indiquées correspondent à la surface maximale des carreaux en cm<sup>2</sup>.

Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux règles de l'art, CPT ou DTU pour la France.

Sur primaire **PRIMA UNIVERSEL**

|     |  | SOL INTÉRIEUR | SOL EXTÉRIEUR <sup>(1)</sup> |
|-----|--|---------------|------------------------------|
| SOL | Dallage sur terre-plein  | 15 000        | 3 600                        |
|     | Plancher béton sur vide sanitaire ou local non chauffé                     | 15 000        |                              |
|     | Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier) | 15 000        | 3 600                        |
|     | Dalle ou chape adhérente   | 15 000        |                              |
|     | Chape flottante ou désolidarisée   | 15 000        |                              |
|     | Enduit de sol P3 minimum   | 15 000        |                              |
|     | Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum                                | 10 000        |                              |
|     | Chape anhydrite sulfate de calcium)**                                      | 15 000        |                              |
|     | Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)                                   | 3 600         |                              |
|     | Chape allégée d > 0,65   | 2 200         |                              |
|     | Plancher chauffant à eau (réversible ou non)                               | 15 000        |                              |
|     | Plancher rayonnant électrique (PRE)  | 3 600         |                              |
|     | Chape de protection d'étanchéité   | 15 000        | 3 600                        |
|     | <b>CRYLIMPER</b>   | 15 000        |                              |
|     | Anciennes traces de colle (non redispersables)                             | 3 600         |                              |
|     | Ancien parquet collé, panneaux bois CTBH, CTBX, OSB..                      | 1 200***      |                              |
|     | Ancien carrelage Granito non fissuré                                       | 3 600         |                              |
|     | Ancienne dalle plastique   | 3 600         |                              |
|     | Ancienne peinture de sol poncée  | 3 600         |                              |

## MISE EN ŒUVRE

### Documents de référence

- NF-DTU 52.2 et CPT en vigueur.
- Règles professionnelles pour la pose collée des revêtements céramiques grands formats, très grands formats et formats oblongs en mur intérieur en travaux neufs.
- DTU65.14, CPT 3164 et CPT 3606 pour les planchers chauffants
- Certificat QB n° 33 MC 512 et 36 MC 512
- Marquage CE

### Conditions d'application

- Température d'application : +5°C à +30°C.
- Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

### Précautions d'utilisation

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur [quickfds.com](http://quickfds.com).

### Préparation des supports

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant. Il doit être propre, sain, sec et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...).
- Éliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Appliquer le primaire et/ou le SPEC adapté.

| PRIMAIRE         | CONSOMMATION  | DÉLAI DE RECOUVREMENT À +20°C |
|------------------|---------------|-------------------------------|
| PRIMA UNIVERSEL® | 50 à 200 g/m² | 30 min                        |

[1] Sur chape anhydrite (sulfate de calcium), diluer **PRIMA UNIVERSEL** pur avec 20 % d'eau.

- Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces ponctuels jusqu'à 10 mm, attendre le lendemain avant de débiter les opérations de collage.
- **Sur sol chauffant :**  
Mettre la dalle en chauffe une 1<sup>ère</sup> fois (conformément au NF-DTU ou CPT en vigueur). Interrompre le chauffage 48 h avant le début des travaux et ne le remettre en service, progressivement, que 48 h après réalisation des joints.
- **Sur chape anhydrite (sulfate de calcium) :**  
Le taux d'humidité de la chape doit être inférieur à 1 % pour les locaux E1 et 0,5 % pour les locaux E2 (test de la bombe à carbure).  
La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée. En local E2, traitement avec **CRYLIMPER** de la jonction sol / paroi verticale sur 7 cm minimum de part et d'autre :  
- Plier la bande d'**ANGLÉTANCHE** puis la maroufler dans une couche de résine **CRYLIMPER** appliquée au pinceau,  
- ou coller directement dans l'angle des supports la bande autocollante **BUTYLIMPER**.  
Veiller à ce que 2 bandes successives se chevauchent de 5 cm minimum.

### • Sur support bois :

Le plancher doit être stable, rigide et ne pas présenter de flexion. Le revisser et le renforcer si nécessaire. Poncer les parquets vitrifiés. Éliminer les cires et vernis à la paille de fer. Colmater les lames disjointes avec un mastic acrylique.

### • Sur ancien carrelage :

Éliminer les éléments non adhérents et reboucher avec un mortier de réparation. Laver à la lessive sodée, rincer et laisser sécher. Poncer et dépoussiérer si le carrelage reste gras.

### Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente
- Taux de gâchage : **6,75 à 7,25 L** d'eau par sac de 25 kg.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C.
- Laisser reposer 10 min.

### Application

| DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C           |         |
|---|---------|
| Durée d'utilisation du mélange            | 3 h     |
| Temps ouvert                              | 30 min  |
| Délai d'ajustabilité                      | 20 min  |
| Délai avant jointoiement base ciment      | 24 h    |
| Délai avant jointoiement époxy            | 3 jours |
| DÉLAIS DE MISE EN SERVICE (APRÈS COLLAGE) |         |
| Pédestre ou circulation légère            | 24 h    |
| Normal en local P2 ou P3                  | 48 h    |

- **Sur panneaux de particules CTB-H et contre plaqué CTB-X en sol :**  
Respecter le délai de recouvrement du primaire. Réaliser le pontage des panneaux avec des bandes de **TRAME MAILLE 8 x 8** de 20 cm de largeur, maintenues par agrafage. Appliquer grassement la colle choisie pour noyer l'armature. Laisser sécher et procéder au collage.
- **Sur parquets collés (sans ragréage préalable) :**  
Respecter le délai de recouvrement du primaire puis entoiler la totalité de la surface avec la **TRAME MAILLE 8 x 8** maintenue par agrafage (prévoir un recouvrement de 5 cm entre lés). Appliquer grassement la colle pour noyer l'armature puis laisser sécher et procéder au collage.
- Étaler la colle sur le support avec une lisseuse puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.
- Dans les cas où un double encollage est nécessaire, le réaliser en beurrant le revers du carreau à l'aide d'une truelle ou de la partie non crantée d'un peigne à colle ou en le peignant à l'aide d'un peigne U4 ou V4 en prenant soin de dessiner les sillons dans le même sens que sur le support.
- Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert et exercer une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.
- Éliminer tout excès de colle qui pourrait remonter dans les joints.
- Ménager un vide périphérique de 5 mm minimum autour de toutes les zones carrelées. Le lendemain le remplir avec un mastic élastomère.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.

## CONSOMMATION ET MODE D'ENCOLLAGES

Les valeurs indiquées correspondent à des consommations minimales sur l'ensemble de l'ouvrage.

### MUR INTÉRIEUR

|  |        |              |                 |                   |                                 |
|--|--------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| Surface <b>S</b> des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 | 3 600 < S ≤ 36 000              |
| Consommation en kg de poudre par m <sup>2</sup>                    | 1,5    | 3,5          | 6               | 7                 | 7                               |
| Exemple de peigne à colle*   | U3     | U6           | U9              | U9                | 8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm |

### SOL INTÉRIEUR

|  |        |              |               |                      |                            |                                 |                                 |
|--|--------|--------------|---------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Surface <b>S</b> des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> )               | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200      | 1 200 < S ≤ 2 200          | 2 200 < S ≤ 3 600               | 3 600 < S ≤ 15 000              |
| Porosité <b>P</b> de la pierre<br>Absorption d'eau <b>E</b> du carreau céramique | Toutes | Toutes       | Toutes        | P > 2 %<br>E > 0,5 % | P ≤ 2 %<br>E ≤ 0,5 %       | Toutes                          | Toutes                          |
| Consommation en kg de poudre par m <sup>2</sup>                                  | 1,5    | 3,5          | 5             | 5                    | 6                          | 7                               | 8                               |
| Exemple de peigne à colle*   | U3     | U6           | U9            | U9                   | U9 ou demi-lune de Ø 20 mm | 8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm | 8x10x20 ou demi-lune de Ø 20 mm |

### SOL EXTÉRIEUR

|  |        |              |               |                 |                      |                      |
|--|--------|--------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| Surface <b>S</b> des éléments de revêtements (en cm <sup>2</sup> ) | S ≤ 50 | 50 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 500 | 500 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200    | 2 200 < S ≤ 3 600    |
| Consommation en kg de poudre par m <sup>2</sup>                    | 1,5    | 4,5          | 6             | 7               | 8                    | 9                    |
| Exemple de peigne à colle*   | U3     | U6           | U9            | U9              | Demi-lune de Ø 20 mm | Demi-lune de Ø 20 mm |

\* La nomenclature des peignes est précisée dans le DTU 52.2 P1-2.

**S** = Surface du carreau

**E** = Absorption en eau en %

**P** = Porosité

Simple encollage

Double encollage